第78回応用物理学会　秋季学術講演会　特別シンポジウム

「物質中のトポロジー」応用にどのように結びつくのか？

トポロジカル・・なんかすごそうだけど、難しそう。
ノーベル物理学賞で話題になったけど、いまいち分からない。
将来、応用物理や産業に役立つの？

このような疑問に答えたい。新しいキーワードに潜む面白さと
革新的機能を知ることから入門し、応用可能性を探ってみませんか？

○プログラム

13:00　はじめに　　塚﨑 敦（東北大金研）
13:10　「ナノエレクトロニクスへの期待」
　　横山 直樹（富士通研）
13:20　「物質中のトポロジー」
　　永長 直人（理研CEMS・東大工）
14:00　「トポロジカルエレクトロニクス」
　　川﨑 雅司（東大工・理研CEMS）
14:40　「トポロジカル磁気構造が拓く新しいスピントロニクス」
　　望月 維人（早大先進理工）
15:20　休憩
15:35　「トポロジカルフォトニクス：その動向と応用への期待」
　　岩本 敏（東大生産研）
16:15　「トポロジカル磁性体：巨大仮想磁場による機能性」
　　中辻 知（東大物性研）
16:55　「超伝導状態のトポロジーが拓く量子計算の未来」
　　笹川 崇男（東工大フロンティア研）
17:35　おわりに　　宮下 哲（JST-研究開発戦略センター）

9月7日(木) 13:00 - 17:45
福岡国際会議場：A501会場

事前登録・入場料：不要
（非会員も大歓迎）

主　催：応用物理学会　講演会企画運営委員会
共　催：(国研)科学技術振興機構-研究開発戦略センター(JST-CRDS)
　　応用物理学会インダストリアルチャプター
世話人：笹川 崇男、塚﨑 敦、宮下 哲